

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

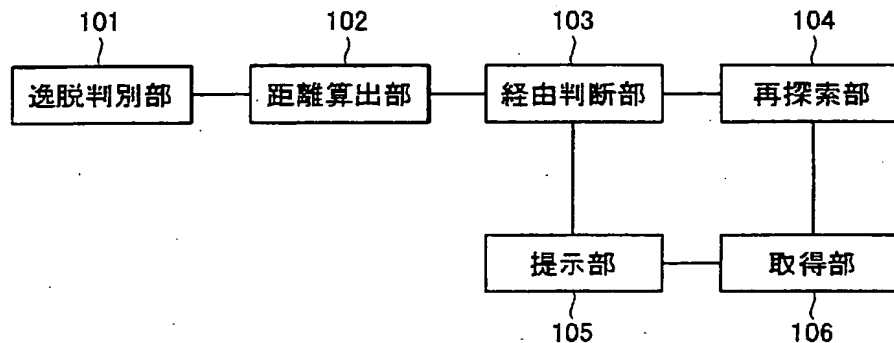
(10) 国際公開番号  
WO 2005/093373 A1

- (51) 国際特許分類: G01C 21/00, G08G 1/0969, G09B 29/00, 29/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005283
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 23 日 (23.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-091502 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 廣瀬 智博 (HIROSE, Chihiro) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5 番地 1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 酒井 昭徳 (SAKAI, Akinori); 〒1006019 東京都千代田区霞が関 3 丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 19 階 酒井昭徳特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(続葉有)

(54) Title: NAVIGATION DEVICE, ROUTE SEARCHING METHOD, ROUTE SEARCHING PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: ナビゲーション装置、経路探索方法、経路探索プログラムおよびコンピュータ読み取り可能な記録媒体



101... DEVIATION DETERMINING SECTION  
102... DISTANCE CALCULATING SECTION  
103... GO-THROUGH DETERMINING SECTION  
104... RE-SEARCHING SECTION  
106... ACQUIRING SECTION  
105... PRESENTING SECTION

(57) Abstract: A deviation determining section (101) determines whether or not a mobile body has deviated from a guidance route to a destination point, and when the deviation determining section (101) determines that the mobile body has deviated from the guidance route before going through a planned go-through point present on the guidance route, a distance calculating section (102) calculates the distance from the point of the deviation to the planned go-through point. Then, a go-through point determining section (103) determines whether or not to go through the go-through point based on a history of the distance calculated by the distance calculating section (102), and a re-searching section (104) re-searches a guidance route based on the result of determination by the go-through point determining section (103).

(続葉有)

WO 2005/093373 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 逸脱判別部 (101) が、移動体が目的地までの案内経路から逸脱したか否かを判別し、距離算出部 (102) が、逸脱判別部 (101) によって移動体が案内経路に存在する経由予定地点を経由する前に案内経路から逸脱したと判別された場合に、逸脱地点から経由予定地点までの距離を算出し、経由判断部 (103) が、距離算出部 (102) によって算出された距離の履歴に基づいて、経由予定地点を経由するか否かを判断し、再探索部 (104) が、経由判断部 (103) による判断結果に基づいて、案内経路を再探索する。